



CRUCIGRAMA PROGRESIONES ARITMÉTICAS



**Así sumaba
Gauss**

$$S_n = \frac{n(a_1 + a_n)}{2}$$

$$a_n = a_1 + (n - 1)d$$

posición del término

término n primer término diferencia común

HORIZONTALES

- Los ángulos internos de un triángulo están en P.A., si el menor de ellos es 50° , ¿Cuál es el ángulo intermedio?
- El término que sigue en la sucesión es "E, F; M; A;", menciona el nombre.
- Sumar todos los números $1+2+3+\dots+98+99+100$, da como respuesta la suma de cifras del resultado.
- Se le conoce como término general, regla de correspondencia o F..... es la que nos ayuda a calcular cualquier término de la P.A.
- Cantidad de elementos que posee una progresión aritmética se le conoce como de términos, se le designa por la letra "n"
- Qué valor toma "X" en la P.A: 12; 16; x; 24

VERTICALES

- Si la razón de la progresión aritmética es negativa, se dice que la progresión es D.....
- La progresión aritmética es una S..... de números en donde los términos de esta progresión aumentan o disminuye en una cantidad constante llamada razón.
- Se emplea la fórmula $S_n = (a_1 + a_n)n/2$ para calcular "la de términos" de la P.A.
- La "1; 1; 2; 3; 5; 8; ..", se le conoce como la sucesión de
- Es el valor numérico constante de la P.A. también se le conoce como diferencia o R....
- Elemento numérico que inicia la progresión aritmética se le conoce como "eltérmino"

Prof. Joel E. Arias Enciso